Les Russules de l'herbier de Boudier

par Rolf SINGER (Leningrad)

■

Sachant que la révision de l'Herbier E. Boudier avait donné une série de résultats intéressants relatifs à diverses familles de champignons, j'ai cru bon, suivant la suggestion de mon éminent confrère et ami le Dr Roger Heim, d'en examiner les exsiccata appartenant au genre *Russula*. M. Heim m'ayant transmis le matériel et la pleine possibilité de travailler au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, je tiens à lui exprimer ici tous mes remerciements.

En effet, les déterminations suivantes, mettant en évidence les méthodes d'interprétation spécifique d'un genre difficile, entre deux époques classiques de l'étude systématique des Russules en France (Quélet et Maire), permettent d'établir quelques indications nouvelles, surtout en ce qui concerne les échantillons originaux de Boudier, Bataille, Rolland, Peltereau et d'autres mycologues dont les déterminations sont d'importance. Quelques formes non encore signalées en France ont pu être ainsi indiquées.

La plupart des échantillons fut soigneusement soumise aux critères microchimiques qui, aujourd'hui, facilitent la détermination des Russules à l'état sec. Malgré cela, dans beaucoup de cas, sans intérêt spécial, j'ai cru renoncer à fournir des indications précises.

Nom de Boudier	Nom actuel ou rectifié	Observations de Boudier	Notes se basant sur l'examen actuel
adusta	? *albonigra*		
adusta (*monstruosa*)	? *albonigra*		
alba	*lepida* var. *alba* Qu.		
alutacea (sur l'enveloppe extérieure : *olivacea*)	*olivacea*	Verdun	
alutacea var. *atropurpurea*	*alutacea* Ssp. *integra*.	Delémont (Suisse)	

L'identification entre sous-espèces d'*alutaea* était en France, comme ailleurs, pratiquement faite jusqu'à la création de *R. Romellii* par R. Maire.

Nom de Boudier	Nom actuel ou rectifié	Observations de Boudier	Notes se basant sur l'examen actuel
amoena	*amoena*	Misit Bataille	
aurata	*aurata*		
azurea	*parazurea* J. Sch.	Fontainebleau, in quercitis mixtis	

Cette espèce, nouvelle en France, était sûrement connue des mycologues, mais il n'est pas encore possible de vérifier cette opinion.

badia	*badia*	Jura. Misit D. Hétier	
caerulea	*caerulea* Cke et aut. nonn. = *amaenata* Britz.		
citrina	*amoena* f. *citrina*		
citrinella	*amoena* f. *citrina*		
Clusii (sur quelques enveloppes : *emetica* var. *Clusii*)	*luteotacta*		
cyanoxantha var. *viridis*	*amoena* f. *viridis*		
decolorans	*decolorans*	Misit Bataille	
decolorans	*decolorans*	Meudon; m. Bataille	
decolorans	*subcompacta*	Verdun; m. Passau; augusto 1899	Cette espèce n'a pas encore été signalée en France.
decolorans	*xerampelina*		
delica	*delica*		3 échantillons.
depallens	?	Carnelle; août 1892	Sp. 6-8 µ, V, VI. Dermcyst. : ch. : + Poils : —. L'aspect macrosc. rappelle *R. vesca*.
depallens	*cyanoxantha* f. *lilacina*		
depallens	*cyanoxantha* f. *lilacina*	Jura	
depallens var. *vinosa*	*depallens* v. *atropurpurea* aut. nonn. = *atropurpurea* var. *atropurpureoides* Sing.	Lyon	
emetica			Totalement détruit par les larves.
emetica var. *Clusii*			V. : *R. Clusii*.
emetica var. *sardonia*			V. : *R. sardonia*.
fragilis	*R. emetica* Ssp. *fragilis* f. *emeticella* Sing.	Montmorency, in sabulosis inter *Dicranum*	
fragilis	*emetica* f. *silvestris* Sing.	Montmorency inter *Leucobryum*	

Nom de Boudier	Nom actuel ou rectifié	Observations de Boudier	Notes se basant sur l'examen actuel
fragilis var. *alpestris*	*emetica* f. *alpestris* (Boudier) Sing.	Col de la Lure, 2.500 mètres altitude.	Les échantillons de Boudier sont tout à fait identiques à ceux du Tyrol et du Caucase.
fragilis var. *violacea*	*emetica* Ssp. *fragilis* f. *Knauthii* (forme des feuillus)	Montmorency	Pas encore observé en France.
fellea	*fellea*	Misit Bataille	
flavovirens	*flavovirens*	Fontainebleau ; misit Bataille	

L'examen des échantillons de Bataille m'a donné la possibilité d'étudier de mon côté l'anatomie de cette espèce rare qui serait, d'après J. Schäffer, une forme vert-jaunâtre du *Queletii* ou *chrysodacryon* : spores 7,5-8,5 × 7-7,5 µ, finement échinulées, III b. Stér. : 3,5-7 µ. Cystides ventrues, granuleuses, souvent appendiculées, 40-60 × 7-8,5 µ.

Ces indications diffèrent de celles données par Melzer, ce qui peut compliquer la solution du problème relatif à *flavovirens*. En me basant sur les échantillons secs de l'Herbier de Boudier, je ne peux pas dire avec certitude s'il s'agit d'une variété de *chrysodacryon*. D'ailleurs, ces fragments d'exsiccata ne sont pas originaux. En résumé, seul le fait suivant apparaît : *R. flavovirens* Bat. n'est pas *R. flavovirens* Melz. et Zv.

heterophylla	*parazurea* (1)	Verdun	
integra	*alutacea* Ssp. *Romellii* f. *integrella* Sing.		Nous avons étudié 3 échantillons provenant du Doubs, de Montmorency et de la Forêt de Carnelle.
integra var. *decolorata*	*alutacea* Ssp. *Romellii* f. *integrella* Sing.		
integra var. *melliolens*	*melliolens*	Meudon, leg. Bataille	Spore de *melliolens*. Dermcyst. ch. : —. Poils : —.
lepida	*lepida*		3 échantillons.
lepida	*lepida* var. Cke. = *integra* (L.) Sing.	Delémont (Suisse)	Sp. 7,5-8,5 µ III, IV, V, ordinairem. VI. Chlorvan. : —.
lilacea	*cyanoxantha* f. *lilacina*	Jura	Dermcyst. ch. : +. Poils : —.
Linnaei	*lepida*		

(1) Voir à *azurea*.

Nom de Boudier	Nom actuel ou rectifié	Observations de Boudier	Notes de l'auteur
livescens	*consobrina* var. *sororia*		Boudier, dans ses *Icones Mycologici*, appelle, comme nous, cette forme *R. sororia*. Plus d'une dizaine d'années plus tôt, Boudier nommait le même champignon *R. livescens*. Spores 7,5-9,5 x 6 µ. III.
lutea	*lutea*		
luteovirens	Erroné pour *flavovirens* (1)		
maculata	*maculata*		J'ai étudié 3 échantillons provenant d'Hyères (Pierrehugues), de Villers-Cotterets (Bataille), de Verdun (Passau).
maculata	*maculata* var. *decipiens* Sing.	Noirmoutiers	Nouvelle pour la France.
mustelina	*mustelina* Fr. = *elephantina* Fr.	Chamonix (Roll.) et Cauterets (Roll.)	
nigricans	*nigricans*		2 échantillons.
nitida	*punctata* Krbz.	Montmorency	
nitida	*nitida*		
ochracea	*fellea*	Meudon, m. Bataille	

Ce que nous avons soupçonné : *R. ochracea* de Bataille est une *R. fellea*. *R. ochracea* de Fries est une variété de *R. lutea*, non encore connue en France.

ochroleuca	*ochroleuca*	Montmorency ; nov. 1889. In Pinetis	
ochroleuca	*fellea*	Delémont (Suisse)	

Comme le mentionnent Konrad et Favre (*Bull. Soc. Myc. Fr.* 1933), *R. fellea* et *ochroleuca* ne sont pas toujours bien distinguées par les mycologues.

ochroleuca, sed sporis albis et margine profunde sulcato	*simillima* Pk.	Montmorency	Sp. VI. — 2 échantillons.
olivacea	*amoena* f. *viridis* Mre.	Montmorency	
olivaceobadia B.	*chrysodacryon*	« *Queletii* var. »	

(1) Voir à *flavovirens*.

Il est intéressant de signaler que déjà Boudier a reconnu les différences entre les formes alors identifiées à *R. Queletii*, et qu'il ait voulu créer un nom nouveau pour la forme qui correspondait à *R. chrysodacryon*. Cependant, ce nom, s'il avait été publié, ne serait pas bien significatif, parce que ce n'est pas la couleur du chapeau qui distingue *Russula chrysodacryon*.

olivascens	*alutacea* Ssp. *integra* f. *fuscella* S.?	Doubs	
punctata	*amoena*		
Queletii	*badia*	Cauterets (leg. Rolland).	Sp. 10-11 × 7 µ ; III, IV.
Queletii	*chrysodacryon*	Envoyé de Arnould (Ardennes), Barla (Nice), Bataille (Villers-Cotterets) ; 1 ech. de Boudier (Montmorency)	9 échantillons furent examinés ; aucun n'est le vrai *Queletii*.
Raoultii	*fellea* (éch. petit) ou *fragilis* f. *Raoultii*.	Fontainebleau (Bataille)	Sp. 8,5 × 7,5 µ ; III, finement ornementées. Dermcyst. ch. +.

Ceux qui connaissent la forme jaunâtre de *fragilis* et lui comparent la description de Quélet doivent affirmer que l'identification de *Raoultii* avec *ochroleuca* est erronée. Dans le cas de l'échantillon de Boudier, l'aspect macroscopique parait soutenir l'identification avec *fellea*. Mais ce serait évidemment Bataille ou Boudier même qui n'aurait pas bien interprété la diagnose de Quélet.

rosacea	*rosacea*	Vendôme ; m. Peltereau	
rosea	*aurora*	Nantes et Besançon	Chlovan : + ; 2 échantillons.
rosea	*elephantina*	Rouen ; leg. Benoist	Sp. de *elephantina*. Chlorvan. —. Cuticule brune. Enveloppe changée ?
rubra	*maculata* var. *decipiens*		Nouvelle pour la France.
sardonia	*luteotacta*	Suisse	Première indication exacte de cette plante en Suisse. Cette détermination est l'interprétation traditionnelle en France. Cependant nous rencontrons dans l'herbier de Boudier le nom de *Clusii* pour la même plante.

Nom de Boudier	Nom actuel ou rectifié	Observations de Boudier	Notes se basant sur l'examen actuel
sanguinea	*rosacea*		3 échantillons.
sanguinea	*atropurpurea* var. *atropurpureoides*	Misit Bataille	
subfoetens	*foetens*		Sp. 9-11 µ. VI (IV).
serotina	*serotina?* non *fragilis*	Misit Dr. Riel, Lyon	

Spores 9,5-10 × 8-9 µ, III, IV (V, VI), orn. saill. 1-1,5 µ. Dermatocystides nombreuses, 6-8 µ. Arête un peu crénelée, subhétéromorphe. La grandeur de l'ornementation et celle des spores sont exceptionnelles et suggèrent une toute autre interprétation de cet échantillon, nullement original. J. Schäffer écrit dans la deuxième partie de sa monographie qu'il avait trouvé *R. fallax* à spores réticulées. Peut-être notre *serotina* est-il ce même *fallax?* Cependant, on n'a pas déterminé en France, comme *R. serotina*, des formes de *fragilis*, car le *serotina* du Dr Riel et de Boudier n'est pas un *fragilis*.

Turci	*punctata*		2 échantillons.
veternosa	*rubicunda* ou *Mairei?*	Delémont (Suisse)	
veternosa Cooke pl. 1033	?	Verdun ; m. D. Passau	Pourrait être le véritable *veternosa* Cke. — Mais non identique à *veternosa* J. Sch., ni à *Schiffneri* S.
veternosa	*melliolens* var. *Chrismantiae*	Verdun ; augusto 1899, misit D. Passau	Sp. de *melliolens*. Dermcyst. ch. : —. Poils : —.
xanthophaea Boud.	*nauseosa* f. *xanthophaea* (B). Sing.	Carnelle, julio 1895	

Tous les caractères microscopiques, étudiés soigneusement prouvent l'identité de mes échantillons avec ceux de Boudier (originaux). Spores : 9-11 × 8,5-9 µ, V, VI (IV) ; verr. : 0,7-1 µ. Bas. : 35 × 11 µ. Cyst. : 45-55 × 9 µ, app. 4 µ, d'une granulation dispersée. Dermcyst. ch. : +. Poils : —.

Russ. an *virescens* var. *cinerascens*	*elephantina*	Doubs	
Russ. sp.	*emetica* Ssp. *fragilis*		
Russ. sp.	*elephantina*	Lyon	
Russ. sp.	*amoena*		

(*Laboratoire de Cryptogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris*)